

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083011 A1(51) 国際特許分類⁷: C09B 69/02, 23/00, 45/14, 45/20

野口 綾志 (NOGUCHI, Ayashi) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002978

(22) 国際出願日: 2005年2月24日 (24.02.2005)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-053528 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
特願2004-063296 2004年3月8日 (08.03.2004) JP
特願2004-173653 2004年6月11日 (11.06.2004) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社林原生物化学研究所 (KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 Okayama (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 相澤 恒 (AIZAWA, Yasushi) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP). 小山 恵範 (KOYAMA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP).

WO 2005/083011 A1

(54) Title: CYANINE DYESTUFF

(54) 発明の名称: シアニン色素

(57) Abstract: A novel cyanine dyestuff which has a specific structure and exhibits the primary local maximum of absorption in the region of a wavelength longer than 400 nm in the state of a solution. The dyestuff absorbs a visible light having a short wavelength, is excellent in the resistance to light and the solubility in a solvent, and also exhibits thermal characteristics required in new technical fields where organic dyestuff compounds are applied, which results in broadening the width of organic dyestuff compounds capable of being selected as a light absorbing material in the above fields and the like.

(57) 要約: 短波長の可視光を吸収し、耐光性と溶剤への溶解性に優れ、かつ、有機色素化合物が適用される新分野の要請に応じた熱特性を兼備する新規な有機色素化合物を提供することによって、上記したごとき分野において、吸光材料として選択し得る有機色素化合物の幅を広げることを課題とし、特定の構造を有し、かつ、溶液状態において400 nmより長波長に主たる吸収極大を示すシアニン色素を提供することによって前記課題を解決する。